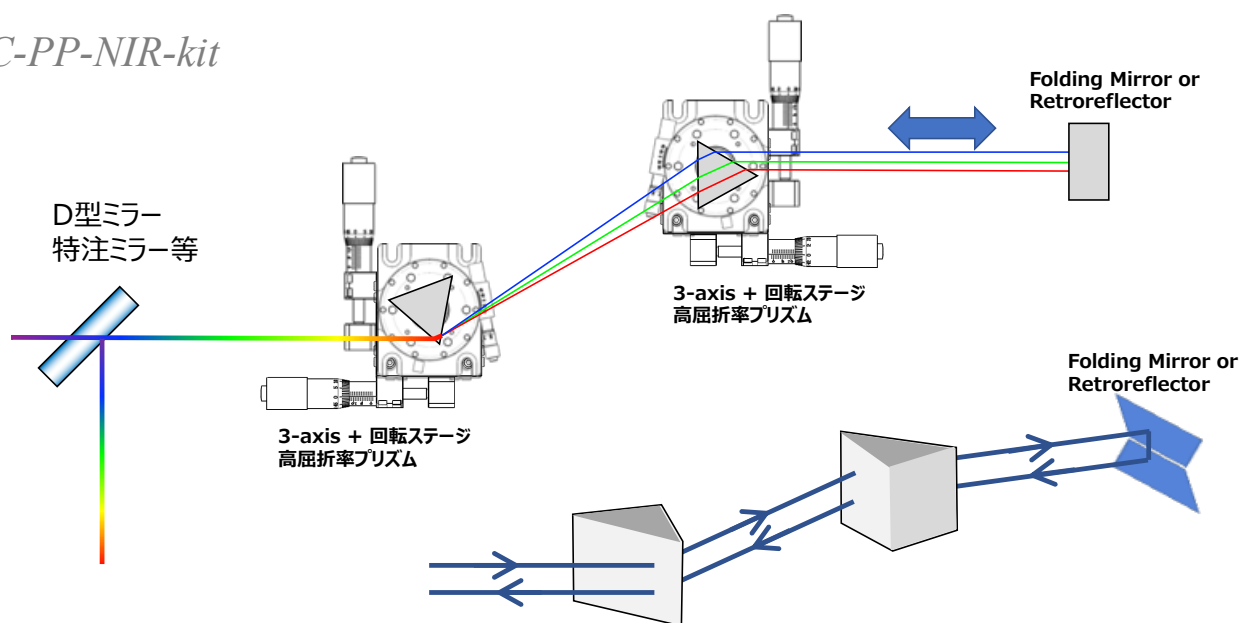


分散補償プリズムキット

DC-PP-NIR-kit



PC-TG-10-kitの構成図

構成部品

- ・プリズムペア
- ・多軸プラットフォーム一式
- ・ホルダー・ポスト一式
- ・ミラー等一式

納期・価格

納期: お問い合わせください

価格: お問い合わせください

分散補償について

プリズム対は光学素子や光ファイバーでの自己位相変調に伴って生じる正の分散を補償するために用いられる。プリズムの材質にはSF10, SF11のような屈折率の大きい結晶を使い、プリズム対全体で正のチャープをもつパルスに対して異常GVD(負の分散)を与える。

参考: Optipedia

<https://optipedia.info/lsource-index/laser-index/ultrashort-pulse/pulse-compression/prismpair/>

より詳細な製品情報は下記よりご覧いただけます。

<https://www.symphotony.com/products/dc-pp-nir-kit/>

DC-PP-NIR-kitは、高屈折率材料のプリズムペアで構成された分散補償キットです。モードロックがかかったフェムト秒レーザーの波長分散を補正することができます。光響で販売している発振器キット(FL-MLシリーズ)や、SC発生キット(FC-SCシリーズ)から出射したレーザーのパルスの分散補償にもお使い頂けます。

本キットで、分散補償光学系に必要な光学部品選定の手間を省く事ができます。D型ミラーなどがセットになっているため、すぐにご使用頂けます。

アプリケーション例

- ・光通信
- ・光計測
- ・分光計測
- ・レーザー光源

Kokyo

株式会社光響

住所: 京都市下京区烏丸通四条下ル
水銀屋町637番地第5長谷ビル2階

Email: info@symphotony.com TEL: 070-6925-5558